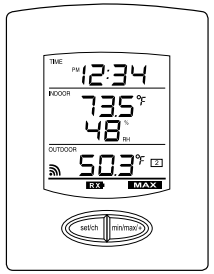
FCC ID: OMO-TX25U (transmitter)
RF Exposure mobile:
The internal / external antennas used for this mobile transmitter must provide a separation distance of at least 20 cm (8 inches) from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter."

Statement according to FCC part 15.19:
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Statement according to FCC part 15.21:
Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

Statement according to FCC part 15.105:
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

WS9029UITCA
915 MHz
Wireless Weather Station
Instruction Manual



LA CROSSE TECHNOLOGY

Tomorrow's Weather Today™

CONTENTS

Topic	Page
Introduction	3
Features	4
Quick set up guide	5
Detailed set up guide	7
Function keys	11
Operations	12
Mounting	20
Troubleshooting	22
Maintenance and care	24
Specifications	25
Warranty information	26

This product offers:

INSTANT TRANSMISSION is the state-of-the-art new wireless transmission technology, exclusively designed and developed by **LA CROSSE TECHNOLOGY.** ***INSTANT TRANSMISSION*** offers you can an immediate update (every 4 seconds!) of all your outdoor data measured from the transmitters: follow your climatic variations in real-time!

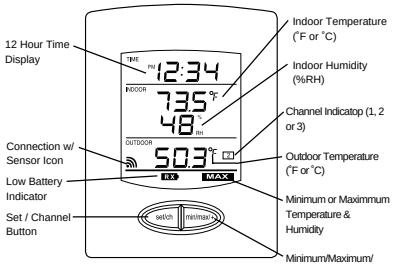

12 Hour Time Display
Connection w/ Sensor Icon
Low Battery Indicator
Set / Channel Button
Indoor Temperature (°F or °C)
Indoor Humidity (%RH)
Channel Indicatop (1, 2 or 3)
Outdoor Temperature (°F or °C)
Minimum or Maximmum Temperature & Humidity
Minimum/Maximum/ +Button

Figure 1

FEATURES

- Wireless Weather Station (Figure 1).
- Remote Temperature Sensor with optional Channel 2 Probe (TX25UTP-IT-CA, Figure 2).
- Indoor Temperature (˚F or ˚C) and Indoor Humidity.
- Wireless Outdoor Temperature (˚F or ˚C).
- Optional Channel 2 Temperature Probe.
- Able to Receive up to 3 Remote Temperature Sensors.
- Wall Hanging or Free Standing.

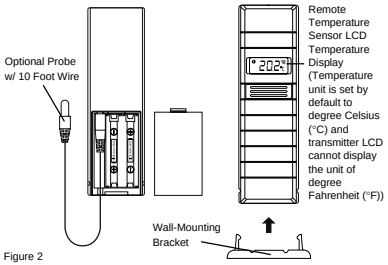

Optional Probe w/ 10 Foot Wire
Remote Temperature Sensor LCD Temperature Display (Temperature unit is set by default to degree Celsius (°C) and transmitter LCD cannot display the unit of degree Fahrenheit (°F))
Wall-Mounting Bracket

Figure 2

Contents

Language	Page
English	2
French	30

IMPORTANT NOTE:
The transmitter displays the temperature in Celsius (°C) ONLY. The indoor receiver registers the temperature by default in Farenheit (°F), but user can manually set to Celsius (°C) ONLY after the initial set-up is complete as instructed in the manual.

ADDITIONAL EQUIPMENT
1. Two fresh AA 1.5V alkaline batteries for the wireless weather station.
2. Two fresh AAA 1.5V alkaline batteries for the remote temperature sensor.

QUICK SETUP
Hint: Use good quality Alkaline Batteries; avoid rechargeable batteries.

1. Have the Wireless Weather Station and Temperature sensor 3 to 5 feet apart.
2. Batteries should be out of both units for 10 minutes.
3. Place the batteries into the **Temperature sensor first** and next into the Wireless Weather Station.

4. **DO NOT PRESS ANY BUTTONS FOR 15 MINUTES.**

In this time the Wireless Weather Station and the temperature sensor will begin to communicate with each other, and the display will show both the indoor temperature and an outdoor temperature. If the Wireless Weather Station does not display both temperatures after the 15 minutes, please retry the set up as stated above. After both indoor and outdoor temperatures are displayed for 15 minutes you can place your temperature sensor outdoors, and set your time.

The temperature sensor should be placed in a dry, shaded area (ex: under the eve of a roof). The temperature sensor has a range of 330 feet. Any walls that the signal will have to pass through will reduce distance. An outdoor wall or window will have up to 20 feet of resistance and an interior wall will have up to 10 feet of resistance. Your distance plus resistance should not exceed 330 feet in a straight line.

NOTE: Fog and mist will not harm your temperature sensor, but direct rain must be avoided.

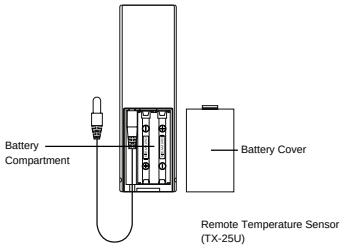
DETAILED SETUP GUIDE

I. **BATTERY INSTALLATION (When one Temperature sensor is being used)**

1. First, insert the batteries to the Temperature sensor (see "**A. Temperature sensor**" below).
2. Within 2 minutes of powering up the sensor, insert the batteries to the Weather Station (see "**B. Wireless Weather station**" below). Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly. Following the indoor temperature and the time as 12:00 will be displayed, and the signal reception icon will flash. If they are not shown in LCD after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 60 seconds before reinserting them. Once the indoor data is displayed user may proceed to the next step.
   The transmitter displays the temperature in Celsius (°C) ONLY. The indoor receiver registers the temperature by default in Farenheit (°F), but user can manually set to Celsius (°C) ONLY after the initial set-up is complete as instructed in the manual. After the LCD shows the temperature/ humidity readings from the outdoor transmitter, user may set the temperature unit to °C (See clause OPERATIONS below).
3. After the batteries are inserted, the Weather Station will start receiving data signal from the sensor. The outdoor temperature should then be displayed on the Weather Station. If this does not happen after 2 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.

A. TEMPERATURE SENSOR

1. Remove the **Battery Cover**.
2. Observing the correct polarity, install **2 "AAA" Alkaline Batteries**-make sure they do not spring free, or start-up problems may occur.
3. Replace the **Battery Cover**.

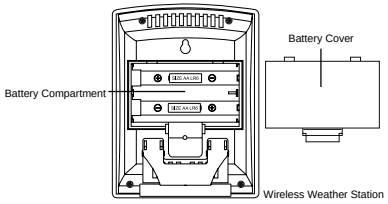


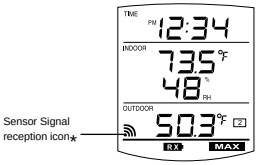
B. WIRELESS WEATHER STATION

Note: After the batteries are installed, **DO NOT** press any buttons. This may interfere with the signals, causing temperatures to register incorrectly.

1. Remove the **Battery Cover** on the back of the Wireless Weather Station.
2. Observing the correct polarity, install **2 "AA" Alkaline Batteries**.
3. Replace **Battery Cover**.

4. Wait 15 minutes before pressing any buttons.





* When the signal is successfully received by the Weather Station, the icon will be switched on. (If not successful, the icon will not be shown in LCD)

So the user can easily see whether the last reception was successful (icon on) or not (icon off). On the other hand, the short blinking of the icon shows that a reception is being done now.

FUNCTION KEYS

The simple design of this product features 2 keys.

SET/CH:

- Press and hold for 5 seconds to enter set-up mode.
- Press and release to toggle between channels.

MIN/MAX/+:

- Press and release to toggle between minimum, maximum, and current temperature values.
- Press and hold 5 seconds to reset all minimum and maximum recorded values.
- Press and release to advance hours and minutes.
- Press and release to toggle between 12 hour time and 24 hour time.

OPERATIONS

User shall press and hold the SET/ CH key for about 3 seconds to advance to the setting mode:

°C/°F TEMPERATURE UNIT SETTING

1. The digit "°F" will be flashing, user may press the + key to set the temp unit as °F (degree Fahrenheit) or °C (degree Celsius).
2. Once the desired temperature unit has been chosen, confirm with the SET/CH key to advance to the manual time setting.

MANUAL TIME SETTING

User shall follow the below procedures to set the time manually.

1. The hour digits start flashing in the time display section.
2. Use the + key to adjust the hours and then press SET/CH key to go to the minute setting.
3. The minute will be flashing. Press the + key to just the minutes.

4. Confirm with the SET/CH key and exit the setting mode.

Note:The time format is fixed to "12-hr" time display. "PM" will appear on the time LCD between the hours of noon and midnight.

OUTDOOR TEMPERATURE

The temperature received from the remote temperature sensor is viewed in the OUTDOOR LCD. When there is more than one remote temperature sensor unit in operation, a "boxed" number will appear to the right of the temperature. This indicates which remote temperature sensor unit (1, 2, or 3) is currently displaying its data in the OUTDOOR LCD. (This feature is explained in further detail in the section-Adding Remote Temperature Sensors).

VIEWING MINIMUM AND MAXIMUM TEMPERATURE RECORDS

The WS-9029U keeps a record of the MINIMUM and MAXIMUM indoor and outdoor temperatures.

To view minimum and maximum temperatures: press the MIN/MAX/+ button once. "MIN" appears in the bottom left of the LCD. The indoor and outdoor temperatures displayed when "MIN" appears are the minimum recorded values. The minimum records will display for 30 seconds before returning to the normal display mode. Press the min/max/+ button again (once while "MIN" is still displayed, twice otherwise). "MAX" appears in the bottom right of the LCD. The indoor and outdoor temperatures displayed when "MAX" appears are the maximum recorded values. The maximum records will display for 30 seconds before returning to the normal display mode.
While "MAX" is still displayed press the MIN/MAX/+ button again to return to the current data display. Or you can wait 30 seconds, during either the minimum or the maximum readings, and the unit will automatically return to current data readings.

RESETTING THE MIMIMUM AND MAXIMUM RECORDS

All the minimum and maximum records (minimum and

maximum) will be reset after the MIN/MAX/+ button is pressed and held for 5 seconds.

OPTIONAL CHANNEL 2 - WIRE PROBE

When the wire probe is connected to the remote temperature sensor, the WS-9029U's channel 1 will display the remote temperature sensor data, and channel 2 will display the wire probe data. The remote temperature sensor data will always be displayed on the channel 1 and the wire probe on the channel 2.

If the probe on remote temperature sensor is unplugged, the "probe channel" on WS-9029U LCD will show "-", the remote temperature sensor displayed value will still be shown.

The wire probe can be connected to the remote temperature sensor anytime. There is no need to reset the units. The Weather Station will automatically detect the wire probe and will display the wire probe data in channel 2.

Suggested uses:

Wire probe can be used to monitor pool, jacuzzi, greenhouse or soil temperatures.

ADDING TEMPERATURE SENSORS (OPTIONAL)

The WS-9029U is able to receive signals from 2 remote temperature sensors (TX-25U). These extra sensors can be purchased through the same dealer as this unit

A. SET-UP OF MULTIPLE SENSORS

1. Remove all the batteries from the receiver and sensor(s) and wait 60 seconds. During these 60 seconds, press any button 20 times to discharge any excess power.
2. Insert the batteries to the first sensor.
3. Within 2 minutes of powering up the first sensor (Temperature sensor with probe), insert the batteries to the Weather Station. Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly. Following the indoor temperature/humidity and the

time as 12:00 will be displayed, and the signal reception icon will flash. If they are not shown in LCD after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 60 seconds before reinserting them.
4. The outdoor temperature from the first sensor (channel 1) should then be displayed on the Weather station. If this does not happen after 2 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.
5. If the temperature probe has been used, the outdoor temperature from channel 2 will then be displayed. Otherwise, the outdoor temperature will display "—".
   Note: The temperature probe from the first sensor will always occupy "channel 2". Channel 2 can only be used for the temperature probe. If you choose not to use the temperature probe, Channel 2 will display "—".
6. Insert the batteries to the second sensor as soon as the outdoor temperature readings from the first sensor are displayed on the Weather station.

NOTE: **You must insert the batteries into the second sensor within 30 seconds of reception of the first sensor.**

7. The outdoor temperature from the second sensor and the "channel 3" icon should then be displayed on the Weather station. If this does not happen after 2 minute, the batteries will need to be removed from all the units and reset from step 1.
   Note: only the readings from the internal sensor of the second sensor will be displayed in "channel 3"

IMPORTANT:

- **The transmitter displays the temperature in Celsius (°C) ONLY. The indoor receiver registers the temperature by default in Farenheit (°F), but user can manually set to Celsius (°C) ONLY after the initial set-up is complete as instructed in the manual. After the LCD shows the temperature/ humidity readings from the 3 outdoor transmitters, user may set the temperature unit to °C (See clause OPERATIONS).**

- **Transmission problems will arise if the setting for additional sensors is not followed as de scribed above. Should transmission problems occur, it is necessary to remove the batteries from all units and start again the set-up from step 1.**

B. VIEWING AND OPERATING WITH MULTIPLE TEMPERATURE SENSOR UNITS

1. To view the temperature of a different remote temperature sensor unit, press and release the SET/CH button. A shift from one "boxed" number to the next should be observed in the OUTDOOR LCD.
2. To determine which remote temperature sensor reading is displayed on the 3 channels, match the temperature displayed on each channel, with the corresponding temperature displayed on the LCD of each remote temperature sensor.
3. To view the Minimum/Maximum temperature: first select which remote temperature sensor to read data from (indicated by the "boxed" number), then

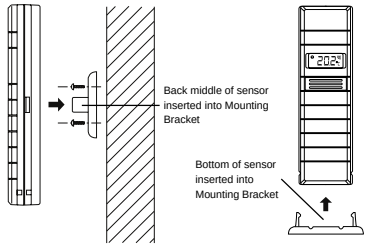
press the SET/CH button. Pressing this button once will display the minimum temperature, and the date and time the data was recorded. Pressing this button a second time (while "MIN" is still displayed, otherwise press the button twice) will display the same data for the maximum recordings.
4. To reset the Minimum/Maximum readings, press and hold the MIN/MAX/+ button for 5 seconds, this will reset all the minimum and maximum data from all sensors.

MOUNTING

THE REMOTE TEMPERATURE SENSOR

1. Remove the mounting bracket/stand from the temperature sensor.
2. Place the mounting bracket over the desired location.
3. The mounting bracket can attach to the sensor in the middle of the back or on the bottom.
4. Through the 3 screw holes of the bracket, mark the mounting surface with a pencil.
5. Screw mounting bracket onto the mounting surface.

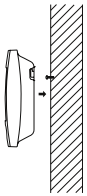
Ensure that the screws are flush with the bracket.
6. Insert the remote temperature sensor into the bracket.



THE WIRELESS WEATHER STATION

The wireless weather station can be mounted in 2 ways:

- with the table stand or,
- on the wall with the use of a wall hanging screw (not included).



A. USING THE TABLE STAND

The wireless weather station comes with the table stand attached. If you wish to use the table-stand all that is required is to pull out the table stand on the back of the receiver and place the receiver on a flat surface.

B. WALL MOUNTING

1. Make sure the table stand is flush against the wireless weather station.
2. Fix a screw (not included) into the desired wall, leaving approximately 1/4 of an inch (5mm) extended from the wall.
3. Place the wireless weather station onto the screw using the hanging hole on the backside.
4. Gently pull the wireless weather station down to lock the screw into place.

TROUBLESHOOTING

NOTE: For problems not solved, please contact La Crosse Technology.

Problem: Hour is incorrect (minute and date are correct)

Solution:

Be sure correct time zone and daylight saving time settings are selected.

Problem: The LCD is faint

Solution:

1. Set the LCD contrast to a higher number
2. Replace batteries

Problem: No outdoor temperature is displayed.

Solution:

1. Remove all batteries, reinsert into sensor first, then into the wireless weather station.
2. Place remote temperature sensor closer to wireless weather station.

3. Be sure all batteries are fresh.
4. Place remoter temperature sensor and wireless weather station in position so the straight-line signal is not passing through more than 2 or 3 walls.

Problem:

Temperatures do not match if units are placed next to each other.

Solution:

Each remote temperature sensor is manufactured to be accurate to within 1 degree plus or minus and under normal conditions, so two sensors could be as much as 2 degrees different. However, the difference can be exaggerated further because the sensors are designed for different working environments. The indoor sensor is less responsive to ambient air currents because of the shielding effect of the display's case. In addition, the case can act as a heat sink to absorb and store heat from external sources (i.e. handling of the case or radiant heat). Also, the much greater range of the remote temperature sensor requires a different calibration curve than the indoor range. Error is usually greater at the extreme ends of a range, making it harder to compare different ranges with different curves. Under non-laboratory conditions, it is difficult to compensate for the above factors and obtain an accurate comparison.

MAINTENANCE AND CARE INSTRUCTIONS

- Extreme temperatures, vibration, and shock should be avoided to prevent damage to the units.
- Clean displays and units with a soft, damp cloth. Do not use solvents or scouring agents; they may mark the displays and casings.
- Do not submerge in water.
- Immediately remove all low powered batteries to avoid leakage and damage.
- Opening the casings invalidates the warranty. Do not try to repair the unit. Contact La Crosse Technology for repairs.

SPECIFICATIONS

Temperature measuring range:

Indoor: 14.1˚F to 139.8˚F with 0.2˚F resolution. "OFL" displayed if outside this range.

Outdoor: -39.8˚F to 139.8˚F with 0.2˚F resolution. "OFL" displayed if outside this range.

Indoor relative humidity measuring range: 1% to 99% with 1% resolution. ("- -" displayed if outside this range.

Indoor Temperature checking interval: Every 15 seconds.

Outdoor Temperature checking interval (Remote Control Sender): Every 4 seconds.

Transmission Range: 330 feet (in open space).

Power Supply:

Weather Station: 2 x AA, IEC LR6, 1.5V.

Temperature Transmitter: 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V.

Battery life cycle: Approximately 24 months.

Recommended battery type: Alkaline.

Dimensions (L x W x H)

Weather Station: 2.91" x 1.15" x 3.86" (74 x 29.1 x 98mm).

Temperature Sensor: 1.44" x 0.76" x 4.80" (36.6 x 19.3 x 121.8 mm)

WARRANTY

For warranty work, technical support, or information contact:

La Crosse Technology
2809 Losey Blvd. S.
La Crosse, WI 54601
Phone: 608.782.1610
Fax: 608.796.1020

Springfield / Lacrosse Canada.
1-800-661-6721
5151 Thimens Rd.
Montreal, Quebec
H4R 2C8

e-mail:
support@lacrossetechnology.com
(warranty work)
sales@lacrossetechnology.com
(information on other products)

web:
www.lacrossetechnology.com

Questions? Instructions? Please visit:
www.lacrossetechnology.com/9029itc

All rights reserved. This handbook must not be reproduced in any form, even in excerpts, or duplicated or processed using electronic, mechanical or chemical procedures without written permission of the publisher. This handbook may contain mistakes and printing errors. The information in this handbook is regularly checked and corrections made in the next issue. We accept no liability for technical mistakes or printing errors, or their consequences.
All trademarks and patents are acknowledged.

TABLE DES MATIERES

Sujet	Page
Introduction	29
Caractéristiques	30
Guide de montage rapide	31
Guide de montage détaillé	33
Commandes	37
Fonctionnement	38
Mise en place	47
En cas de panne	49
Entretien	51
Spécifications	52
Garantie	53

Le produit vous offre:

I N S T A N T TRANSMISSION est la nouvelle technologie de transmission sans fil de pointe conçue et développée en exclusivité par **LA CROSSE TECHNOLOGY.** ***INSTANT TRANSMISSION*** assure la mise à jour immédiate (toutes les 4 secondes !) de toutes les données extérieures relevées par les capteurs: suivez les variations climatiques en temps réel!

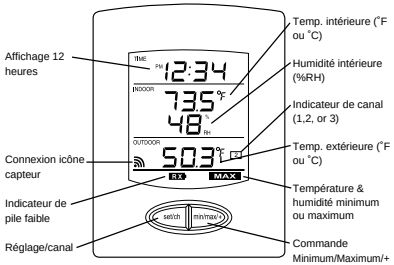


Figure 1

CARACTERISTIQUES

- Poste météo sans fil (Figure 1).
- Capteur de température à distance avec sonde Canal 2 en option (TX25UTP-IT-CA, Figure 2).
- Température intérieure (˚F ou ˚C) et humidité intérieure.
- Température extérieure sans fil (˚F ou ˚C).
- Sonde de température Canal 2 en option.
- Peut recevoir jusqu'à 3 capteurs de température à distance.
- S'accroche au mur ou se pose sur un meuble.

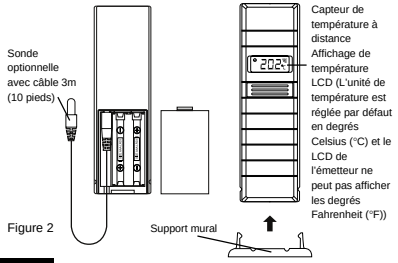

Sonde optionnelle avec câble 3m (10 pieds)
Capteur de température à distance
Affichage de température LCD (L'unité de température est réglée par défaut en degrés Celsius (°C) et le LCD de l'émetteur ne peut pas afficher les degrés Fahrenheit (°F))
Support mural

Figure 2

REMARQUE IMPORTANTE:

L'émetteur affiche la température en Celsius (°C) SEULEMENT. Le récepteur intérieur enregistre la température en Farenheit (°F) par défaut, mais l'utilisateur peut règler les Celsius (°C) manuellement, SEULEMENT après que le montage initial a été effectué, conformément au mode d'emploi.

MATERIEL COMPLEMENTAIRE

1. Deux piles AA/R6 1.5V alcalines neuves pour le **poste météo sans fil**.
2. Deux piles AAA/LR3 1.5V alcalines neuves pour le **capteur de température à distance**.

MONTAGE RAPIDE

Conseil: Utiliser des piles alcalines de bonne qualité; éviter les piles rechargeables.

1. Installer le poste météo sans fil et le capteur de température à 1 - 1,5m l'un de l'autre.

2. Laisser les appareils sans piles pendant 10 minutes.
3. Installer les piles **en commençant par le capteur de température**, avant le poste météo.
4. N'APPUYER SUR AUCUNE COMMANDE PENDANT15 MINUTES.

Durant ce laps de temps, le poste météo et le capteur de température commencent à communiquer l'un avec l'autre et l'affichage indique les températures intérieure et extérieure. Si le poste météo sans fil n'affiche pas les deux températures après 15 minutes, recommencer le montage en suivant les indications ci-dessus. Quand les deux températures, intérieure et extérieure, sont affichées depuis 15 minutes, on peut mettre le capteur de température en place à l'extérieur et règler l'heure.

Installer le capteur de température dans un endroit sec et ombragé (par exemple sous l'égout d'un toit). Le capteur de température a une portée de 110m mais tous les murs que le signal doit traverser réduisent cette distance. Un mur extérieur ou une fenêtre présentent jusqu'à 6 m de résistance et un mur intérieur jusqu'à 3, 5m de résistance. La distance plus la résistance ne

doit pas dépasser 110m en ligne droite.

NOTE: Le capteur de température ne craint pas le brouillard ou la brume, mais il faut éviter la pluie directe.

GUIDE DE MONTAGE DETAILLE

I. MISE EN PLACE DES PILES (Avec utilisation d'un capteur de température)

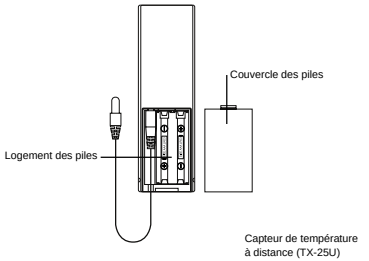
1. Commencer par installer les piles dans le capteur de température (voir "**A. Capteur de température"** ci-dessous).
2. Dans les deux minutes qui suivent la mise sous tension du capteur, installer les piles dans le poste météo (voir "**B. Poste météo sans fil**" ci-dessous). Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement. La température intérieure et l'heure -12:00 - s'affichent, et l'icône de réception clignote. Si elles ne s'affichent pas sur le LCD après 60 secondes, retirer les piles, attendre au moins 60 secondes et les remettre en place. Une fois que les données intérieures sont affichées, passer à l'étape suivante.

L'émetteur affiche la température en Celsius (°C) SEULEMENT. Le récepteur intérieur enregistre la température en Farenheit (°F) par défaut, mais l'utilisateur peut règler les Celsius (°C) manuellement, SEULEMENT après que le montage initial a été effectué, conformément au mode d'emploi. Après que le LCD affiche les relevés de température/humidité de l'émetteur extérieur, il est possible de règler la température en °C (Voir la section FONCTIONNEMENT ci-dessous).

3. Quand les piles sont en place, le poste météo commence à recevoir le signal des données du capteur. La température extérieure devrait s'afficher sur le poste météo. En cas d'insuccès après 2 minutes, retirer les piles des 2 appareils et recommencer à partir de l'étape 1.

A. CAPTEUR DE TEMPERATURE

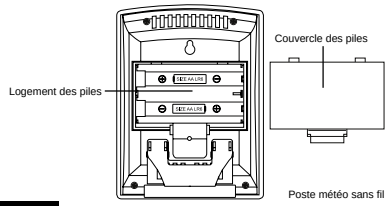
1. Retirer le **Couvercle des piles**.
2. En respectant les polarités, installer **2 piles alcalines "AAA/LR3"** -en s'assurant qu'elles ne se dégagent pas de leurs contacts afin d'éviter les problèmes de mise en fonction.
3. Remettre le **couvercle des piles en place**.

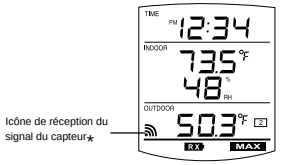


B. POSTE METEO SANS FIL

Note: Une fois que les piles sont en place, n'appuyer sur **AUCUNE** commande. Ceci peut interférer avec les signaux et enregistrer des données de température erronées.

1. Retirer le **couvercle des piles** à l'arrière du poste météo sans fil.
2. En respectant les polarités, installer **2 piles alcalines "AA/R6"**.
3. Remettre le **couvercle des piles** en place.
4. Attendre 15 minutes avant d'activer les commandes.





* Quand le poste météo reçoit le signal, l'icône s'allume. (Sinon, l'icône n'apparaît pas sur le LCD). De cette façon, l'utilisateur peut voir facilement si la dernière réception a réussi (icône affiché) ou non (icône absent). Par ailleurs, un icône qui clignote rapidement indique qu'une réception est en cours.

COMMANDES

Cet appareil d'une conception très simple comprend deux commandes.

SET/CH:

- Appuyer pendant 5 secondes pour entrer le mode de montage.

- Appuyer et lâcher pour alterner entre deux canaux.

MIN/MAX/+:

- Appuyer et lâcher pour alterner entre températures minimum, maximum et actuelle.
- Appuyer pendant 5 secondes pour réenclencher les valeurs minimum et maximum enregistrées.
- Appuyer et lâcher pour avancer heures et minutes.
- Appuyer et lâcher pour alterner entre les format 12 et 24 heures.

FONCTIONNEMENT

Appuyer 3 secondes environ sur SET/ CH pour entrer dans le mode de réglages.

RÉGLAGES DE LA TEMPÉPÉRATURE EN °C/°F

1. "°F" commence à clignoter, appuyer sur la touche MIN/MAX/ RESET/+ pour sélectionner l'unité de la temperature en °F (degré Fahrenheit) ou °C (degré Celsius).

2. Une fois l'unité sélectionnée, confirmer avec SET/ CH et entrer dans le réglage de l'heure.

RÉGLAGE DE L'HEURE

Suivre les étapes ci-dessous pour régler l'heure:

1. Les heures commencent à clignoter dans la section de l'heure.
2. Appuyer sur MIN/MAX/ RESET/+ pour sélectionner l'heure désirée et sur SET/CH pour sélectionnner les minutes.
3. Les minutes commencent à clignoter. Appuyer sur MIN/MAX/ RESET/+ pour sélectionner les minutes désirées.
4. Appuyer sur SET/CH pour confirmer et sortir du mode de réglages.

Note: Le format de l'heure est " 12 hrs ". "PM" s'affichera entre les heures d'après-midi et soir.

TEMPERATURE EXTERIEURE

La température reçue du capteur extérieur s'affiche sur

le LCD EXTERIEUR. Quand plus d'un capteur de température à distance est en fonction, un nombre "encadré" s'affiche sur la droite de la température. Ceci indique quel capteur (1, 2, or 3) affiche ses données sur le LCD EXTERIEUR. (Cette caractéristique est expliquée plus en détails dans la section - Ajouter des capteurs de température à distance).

AFFICHER LES TEMPERATURES MINIMUM ET MAXIMUM ENREGISTREES

Le WS-9029U enregistre les températures intérieures et extérieures MINIMUM et MAXIMUM.

Pour afficher les températures minimum et maximum: appuyer une fois sur MIN/MAX/+. "MIN" s'affiche dans le bas à gauche du LCD. Les températures intérieures et extérieures affichées avec "MIN" sont les valeurs minimum enregistrées. Les données minimum enregistrées s'affichent pendant 30 secondes avant de retourner au mode d'affichage normal.

Appuyer une deuxième fois sur MIN/MAX/+ (une fois quand "MIN" est encore affiché, sinon deux fois). "MAX" s'affiche en bas à droite du LCD. Les températures

intérieures et extérieures affichées avec "MAX" sont les valeurs maximum enregistrées. Les données minimum enregistrées s'affichent pendant 30 secondes avant de retourner au mode d'affichage normal. Pendant que "MAX" est encore affiché, appuyer encore une fois sur MIN/MAX/+ pour retourner à l'affichage des données actuelles. Ou attendre 30 secondes durant l'affichage des relevés minimum ou maximum que l'appareil retourne automatiquement aux relevés actuels.

REENCLENCHEMENT DES DONNES MIMIMUM ET MAXIMUM ENREGISTREES

Pour remettre toutes les données enregistrées minimum et maximum (minimum et maximum) à zéro, appuyer sur MIN/MAX/+ pendant 5 secondes.

SONDE OPTIONNELLE AVEC CÂBLE CANAL 2

Quand la sonde avec câble de température est connectée au capteur de température à distance, le canal 1 du WS-9029U affiche les données de ce capteur. Les données du capteur de température à dis-

tance s'affichent toujours sur le canal 1 et la sonde avec câble sur le canal 2.

Si la sonde du capteur de température à distance est déconnectée, le "canal de sonde" sur le LCD du WS-9029U affiche "—". La valeur du capteur de température à distance reste affichée.

La sonde avec câble peut être connectée au capteur de température à distance à tout moment. Il est inutile de réenclencher les appareils. Le poste météo détecte automatiquement la sonde avec câble et affiche les données de cette sonde sur le canal 2.

Suggestions d'usages :

La sonde avec câble peut être utiliser à mesurer les températures des piscines, des jacuzzi, des serres ou de la terre.

AJOUTER DES CAPTEURS SUPPLEMENTAIRES (EN OPTION)

Le WS-9029U peut recevoir les signaux de deux capteurs de température à distance (TX-25U). Ces capteurs supplémentaires sont en vente chez le dépositaire de cet appareil.

A. MONTAGE DE CAPTEURS MULTIPLES

1. Retirer toutes les piles du récepteur et du/des capteur(s) et attendre 60 secondes. Durant ces 60 secondes, appuyer 20 fois sur l'une des commandes pour décharger entièrement les appareils.
2. Installer les piles dans le premier capteur.
3. Dans les 2 minutes qui suivent la mise sous tension du premier capteur (capteur de température avec sonde), installer les piles dans le poste météo. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement à la suite de quoi la température/humidité intérieure, l'heure - 12:00 - s'affichent et l'icône de réception se met à clignoter. S'ils ne s'affichent pas après 60

secondes, retirer les piles et attendre au moins 60 secondes avant de les remettre en place.

4. La température extérieure du premier capteur (canal 1) devrait alors s'afficher sur le poste météo. Si elle ne s'affiche pas après deux minutes, retirer les piles des deux appareils et réenclencher à partir de l'étape 1.
5. Si la sonde de température a été utilisée, la température extérieure du canal 2 s'affiche. Sinon, la température extérieure indique "—".
   Note: La sonde de température du premier capteur occupe toujours le "canal 2". Le canal 2 ne peut être utilisé que comme sonde de température. Sinon, le canal 2 affiche "—".
6. Mettre les piles en place dans le second capteur dès que les relevés extérieurs du premier capteur s'affichent sur le poste météo.
   NOTE: **Il est nécessaire d'installer les piles du deuxième capteur dans les 30 secondes suivant la réception du premier capteur.**
7. La température extérieure du deuxième capteur et l'icône "canal 3" devraient alors s'afficher sur le

poste météo. Si cela ne se produit pas après 2 minutes, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
Note: Seuls les relevés du capteur interne du second capteur s'affichent sur le "canal 3"

IMPORTANT:

- L'émetteur affiche la température en Celsius (°C) SEULEMENT. Le récepteur intérieur enregistre la température en Farenheit (°F) par défaut, mais l'utilisateur peut règler les Celsius (°C) manuellement, SEULEMENT après que le montage initial a été effectué, conformément au mode d'emploi Après que le LCD affiche les relevés de température/humidité des 3 émetteurs extérieurs, il est possible de régler la température en °C (Voir la section FONCTIONNEMENT ci-dessous).
- Des problèmes de transmission se produiront si les capteurs supplémentaires ne sont pas règlés de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l'étape 1.

B. RELEVES DE TEMPERATURE ET UTILISATION DE PLUSIEURS CAPTEURS

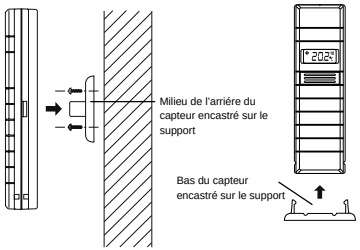
1. Pour voir la température d'un autre capteur de température à distance, appuyer sur SET/CH. On devrait alors observer le passage d'un nombre "encadré " à un autre sur le LCD EXTERIEUR.
2. Pour déterminer quel capteur de température à distance est affiché sur les trois canaux, comparer la température affichée sur chaque canal à la température correspondante affichée sur le LCD de chaque capteur.
3. Pour voir la température minimum ou maximum: commencer par sélectionner un capteur de température à distance (indiqué par le nombre "encadré"), puis appuyer sur SET/CH. Appuyer une fois sur cette commande pour afficher la température minimum et enregistrer la date et l'heure du relevé. Appuyer une deuxième fois sur cette commande (pendant que " MIN " est encore affiché. Sinon, appuyer deux fois sur la commande) pour afficher les mêmes données maximum.

4. Pour réenclencher les relevés minimum/maximum, appuyer sur MIN/MAX/+ pendant 5 secondes, ceci réenclenchera les données minimum et maximum de tous les capteurs.

MISE EN PLACE

LE CAPTEUR DE TEMPERATURE A DISTANCE

1. Retirer le support/pied du capteur de température.
2. Placer le support sur l'endroit désiré.
3. Le support peut se fixer au capteur par le milieu de l'arrière ou par le bas.

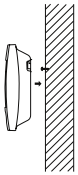


4. Marquer l'emplacement des trous vis à l'aide d'un crayon.
5. Visser le support à l'endroit désiré. S'assurer que les vis sont bien enfoncées et ne dépassent pas.
6. Encastrer le capteur de température à distance dans le support.

LE POSTE METEO SANS FIL

Le poste météo sans fil peut se monter de deux façons:

- avec le pied, ou
- sur le mur en l'accrochant sur une vis (non incluse).



A. UTILISATION DU PIED

Le poste météo est fourni avec un pied déjà fixé. Pour

l'utiliser, il suffit de sortir le pied situé à l'arrière de l'appareil et de poser ce dernier sur une surface plate.

B. INSTALLATION MURALE

1. S'assurer que le pied est bien replié contre le poste météo sans fil.
2. Planter une vis (non fournie) dans le mur désiré, en la laissant dépasser d'1/4 d'inch (5mm) environ.
3. Placer le poste météo sans fil sur la vis par le trou situé à l'arrière.
4. Accrocher le poste météo en l'abaissant doucement sur la vis.

EN CAS DE PANNE

NOTE: Pour tout problème non résolu, contacter La Crosse Technology.

Problème:

L'heure est incorrecte (les minutes et la date sont correctes)

Solution:

S'assurer que le réglage fuseau horaire et de l'heure d'été est correct.

Problème: Le LCD est pâle

Solution:

1. Règler le contraste du LCD sur un chiffre plus élevé
2. Changer les piles

Problème: Aucune température extérieure ne s'affiche.

Solution:

1. Retirer toutes les piles. Les remettre en place en commençant pas le capteur, puis le poste météo.
2. Rapprocher le capteur de température du poste météo sans fil.
3. S'assurer que toutes les piles sont fraîches.
4. Placer le capteur de température à distance et le poste météo sans fil de façon à ce que le signal en ligne droite ne traverse pas plus de 2 ou 3 murs.

Problème:

Les températures ne sont pas identiques alors que les appareils sont placés l'un à côté de l'autre.

Solution:

Chaque capteur de température est fabriqué pour être exact à 1 degré près dans des conditions normales. Il est donc possible que deux capteurs présentent jusqu'à 2 degrés de différence. Cependant, cette différence peut être amplifiée parce que les capteurs sont conçus pour différents environnements. Le capteur intérieur est moins sensible aux courants d'air ambiants en raison de l'effet protecteur du boîtier. En outre le boîtier peut absorber et stocker de la chaleur de sources externes (par exemple lorsqu'on manipule le boîtier ou par chaleur irradiée). De plus, le rayon beaucoup plus élevé du capteur de température à distance requiert une courbe de calibrage différente du rayon intérieur. Les erreurs sont généralement plus importantes aux extrémités d'un rayon, ce qui fait qu'il est d'autant plus difficile de comparer des rayons différents ayant des courbes différentes. Dans des conditions hors laboratoire, il est difficile de compenser les facteurs ci-dessus et d'obtenir une similarité.

SOIN ET ENTRETIEN

- Évitez les extrêmes de température, les vibrations et les chocs qui peuvent endommager les unités.
- Nettoyez les écrans et les unités à l'aide d'un chiffon doux humide. N'utiliser aucun solvant ni produit à récurer qui peuvent marquer les écrans et les boîtiers.
- Ne pas immerger les unités dans l'eau.
- Ne pas exposer inutilement les unités aux extrêmes de température, par exemple en les plaçant dans un four ou congélateur
- L'ouverture des boîtiers entraîne la nullité de la garantie. Ne pas tenter de réparer l'appareil. Pour toute réparation, contactez La Crosse Technology.

SPECIFICATIONS

Rayon des relevés de température :

Intérieure: 14.1˚F à 139.8˚F avec résolution de 0.2˚F. (-9.9˚C à 59.8˚C avec résolution de 0.1˚C) ("OFL" affiché en-dehors de ce rayon.)

Extérieure: -39.8˚F à 139.8˚F avec résolution de 0.2˚F. (-39.8˚C à 59.8˚C avec résolution de 0.1˚C) ("OFL" affiché en-dehors de ce rayon.)

Rayon de relevé de l'humidité relative: 1% à 99% avec résolution 1%. ("- -" affiché en-dehors de ce rayon.

Intervalles de relevés de la température intérieure: Toutes les 15 secondes.

Intervalles de relevés de la température extérieure (Envoi par commande à distance): Toutes les 4 secondes.

Rayon de transmission: 100m/330 ft (en espace dégagé).

Alimentation:

Poste météo: 2 x AA, IEC LR6, 1.5V.

Emetteur de température: 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V.

Cycle de vie des piles: Environ 24 mois.

Type de piles recommandées: Alcalines.

Dimensions (L x l x H)

Poste météo: 74 x 29.1 x 98mm (2.91" x 1.15" x 3.86").

Capteur de température: 36.6 x 19.3 x 121.8 mm (1.44" x 0.76" x 4.80")

GARANTIE

Pour toute intervention sous garantie, support technique ou information, veuillez contacter

La Crosse Technology, Ltd
2809 Losey Blvd. S.
La Crosse, WI 54601
Tél : 608.782.1610
Fax : 608.796.1020

Springfield / Lacrosse Canada.
1-800-661-6721
5151 Thimens Rd.
Montreal, Quebec
H4R 2C8

e-mail :
support@lacrossetechnology.com
(interventions sous garantie)
sales@lacrossetechnology.com
(informations sur les autres produits)

site web :
www.lacrossetechnology.com

Questions? Instructions? Visitez:
www.lacrossetechnology.com/9029itc

Tous droits réservés. Ce manuel ne peut être ni reproduit sous quelque forme que ce soit, même sous forme d'extraits, ni copié, ni traité par procédure électronique, mécanique ou chimique, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Ce manuel peut contenir des erreurs et fautes d'impression. Les informations contenues dans ce manuel sont régulièrement vérifiées, les corrections étant apportées à l'édition suivante. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les erreurs techniques ou d'impression ou pour leurs conséquences.
Toutes les marques commerciales et brevets sont reconnus.

EJIN9029L231